# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

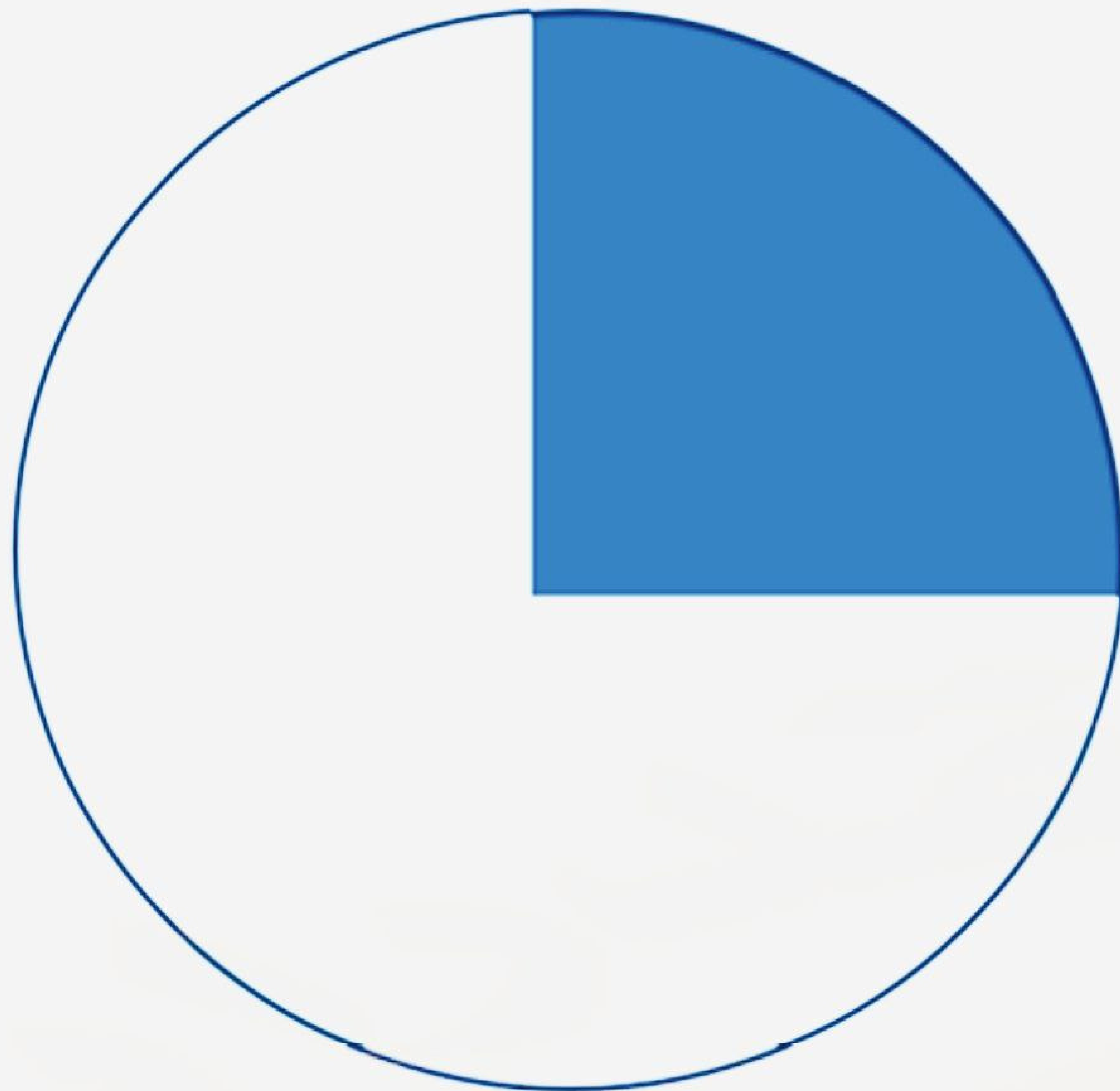
## الملف الرابع

{محلول}

سؤال 1

في الشكل المجاور :

دائره طول قطرها ٤ سم ,ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ط

## سؤال 2

**إذا كان س = ٣ فأي المعادلات الأتيه خاطئة ؟**

أ) س + ٢ = ٥

ب) س - ١ = ٢

ج) ٢س - ٣ = ٣

د) ٣س + ٤ = ١٠

سؤال 3

## قارن بين :

-القيمة الأولي : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد يساوي ١٠ , ومتوسط آخر عددين يساوي ١٥ ، ما متوسط الخمس أعداد ؟

أ ١١

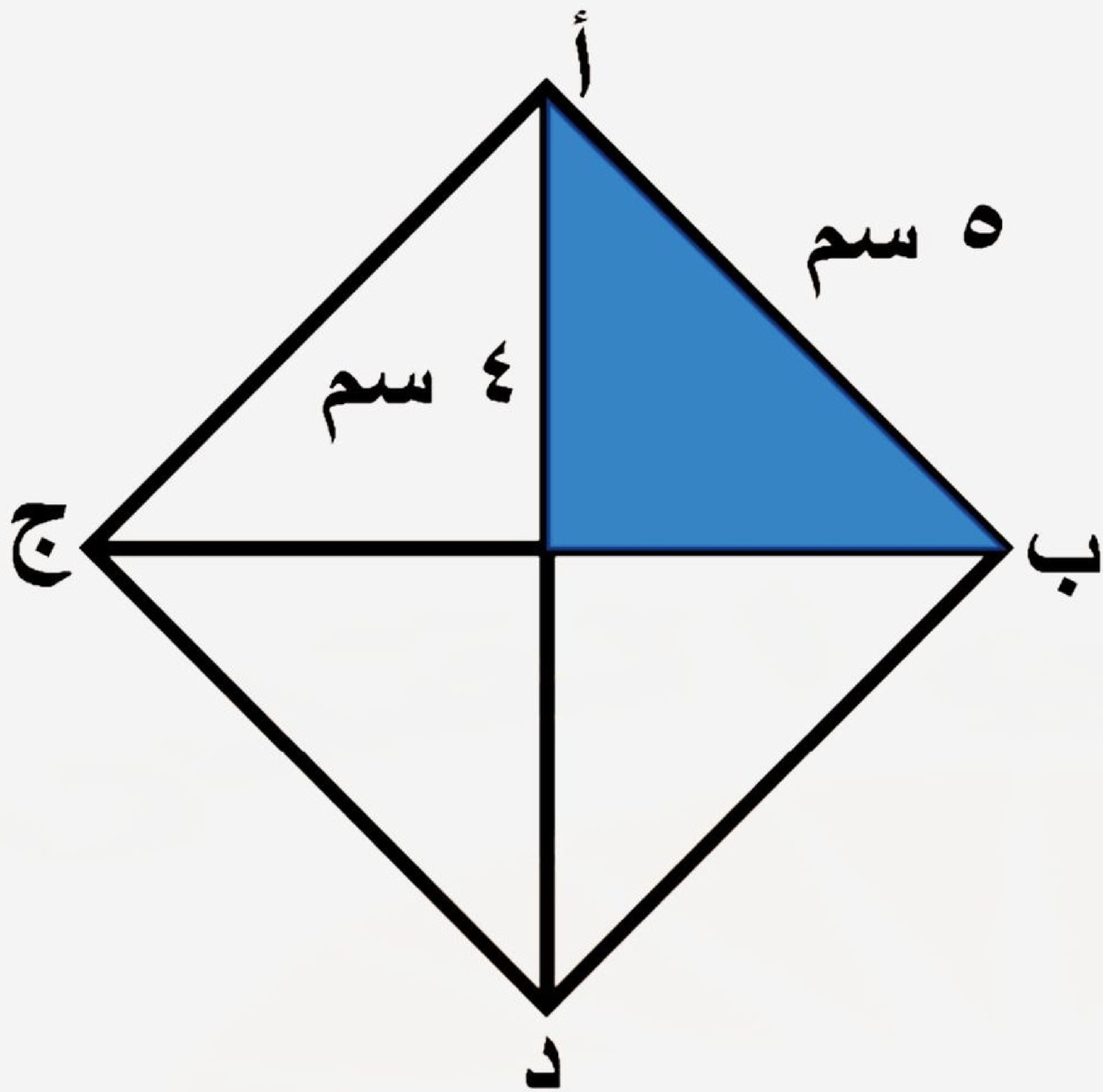
ب ١٢

ج ١٢,٥

د ١٣

سؤال 5

## الشكل المجاور معين اوجد طول $\overline{\text{ب ج}}$




أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

## سؤال 6

**إذا كان ما صرفه أحمد في اليومين متساوي ، أوجد نسبة ما صرفه أحمد في الطعام الي ما صرفه في السكن ؟**

| | السكن | الطعام | المجموع |
|---|---|---|---|
| اليوم الأول | | ١١٠ | |
| اليوم الثاني | | ١٣٠ | |
| المجموع | | | ٥٤٠ |

أ ٧٠ ٪

ب ٧٥ ٪

ج ٨٠ ٪

د ٩٠ ٪

## سؤال 7

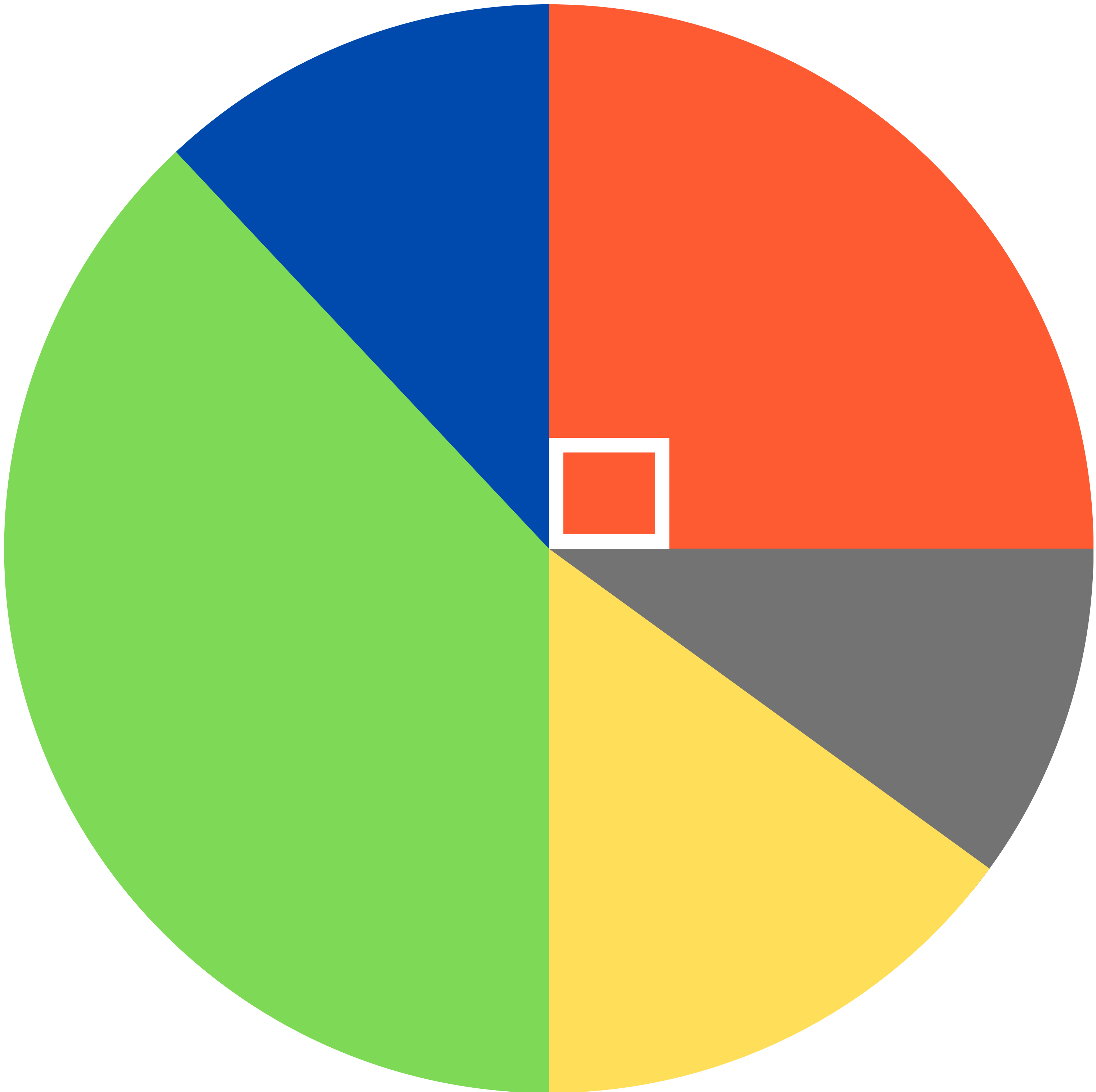
**إذا كان عدد الطلاب ٢٨ طالب كم عدد الطلاب الحاصلين علي ممتاز**

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧



راسب    مقبول    جيد    جيد جدا    ممتاز

سؤال 8

إذا اشترك شخص في باقة جوال ب ٤٣ ريال شهريا و يحاسب الدقيقة الزائدة او جزء منها بعد انتهاء الباقة ب ٣٠ هللة ووصلت فاتورته الشهرية الى ١٧٧ ريال , فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر ؟

أ ٤٤٥

ب ٤٤٦

ج ٤٤٧

د ٤٤٨

## سؤال 9

اذا كان $٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} = ٢^{٨}$ ، ما قيمه ن

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 10

إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ، فما قيمة $\frac{س}{٥}$ (٣ ع + ٣ ص) + ١٠

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

## سؤال 11

إذا كان

| | | |
|---|---|---|
| | ٧ | أ |
| + | ب | ٥ |
| ١ | ٥ | ٨ |

ما قيمة أ × ب ؟

أ ٢٠

ب ٢٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 12

شخص يكتب علي الكمبيوتر الأعداد من ٥ الي ٢٠٠ كم مرة يضغط علي أزرار الكمبيوتر ؟

أ ٤٨٠

ب ٤٨٨

ج ٤٩٠

د ٤٩٢

سؤال 13

**أسطوانة ارتفاعها يساوى ضعف طول نصف قطر قاعدتها قارن بين :**

**-القيمة الأولى : ارتفاعها** | **-القيمة الثانية : محيط قاعدتها**

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين , بكم طريقه يمكن تكوين الفريق ؟

أ ٩

ب ٢٧

ج ٥٤

د ٨١

## سؤال 15

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة , الأول يزور العائلة كل ٣أيام والثاني يزور العائلة كل ٥ أيام , والثالث يزور العائلة كل ٦ أيام , فإذا التقوا معا أول العام , فكم مرة يلتقوا معا خلال ٦٠ يوم ؟

أ ١

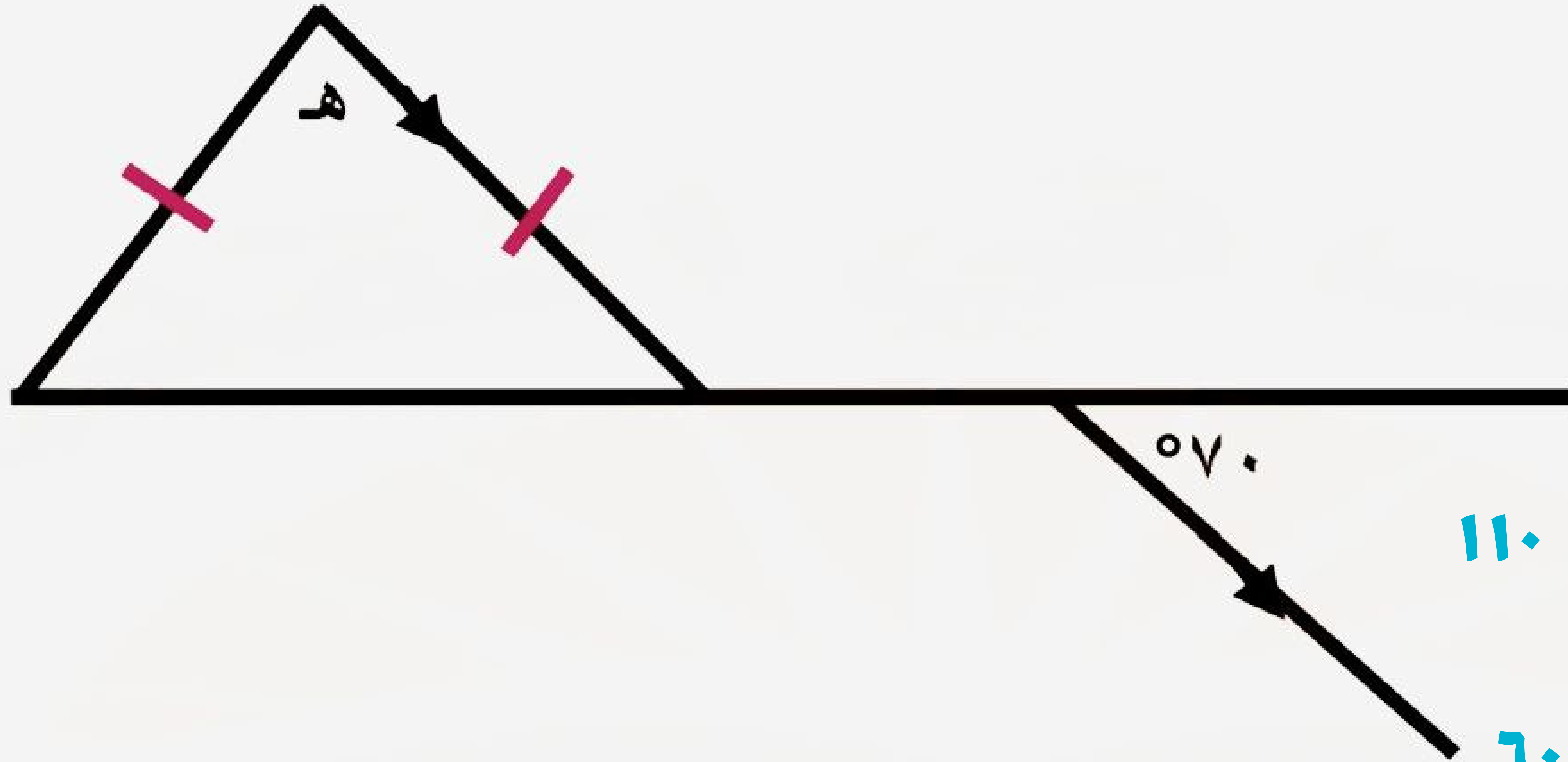
ب ٢

ج ٣

د ٤

## سؤال 16

في الشكل المجاور :
اوجد قيمه هـ




أ ٧٠

ب ١١٠

ج ٤٠

د ٦٠

سؤال 17

## عند القاء مكعب الأرقام , ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٤}$

## سؤال 18

يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين وفي اليوم الثاني ساعتين وفي اليوم الثالث ١٥ دقيقه و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقه وفي اليوم الخامس من الساعة ٨:٠٠ إلي ٨:١٨ , فكم ريال أخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

## سؤال 19

$٤^{٣} + ٤^{٤} = ..........$

أ $٤^{٤} \times ٣$

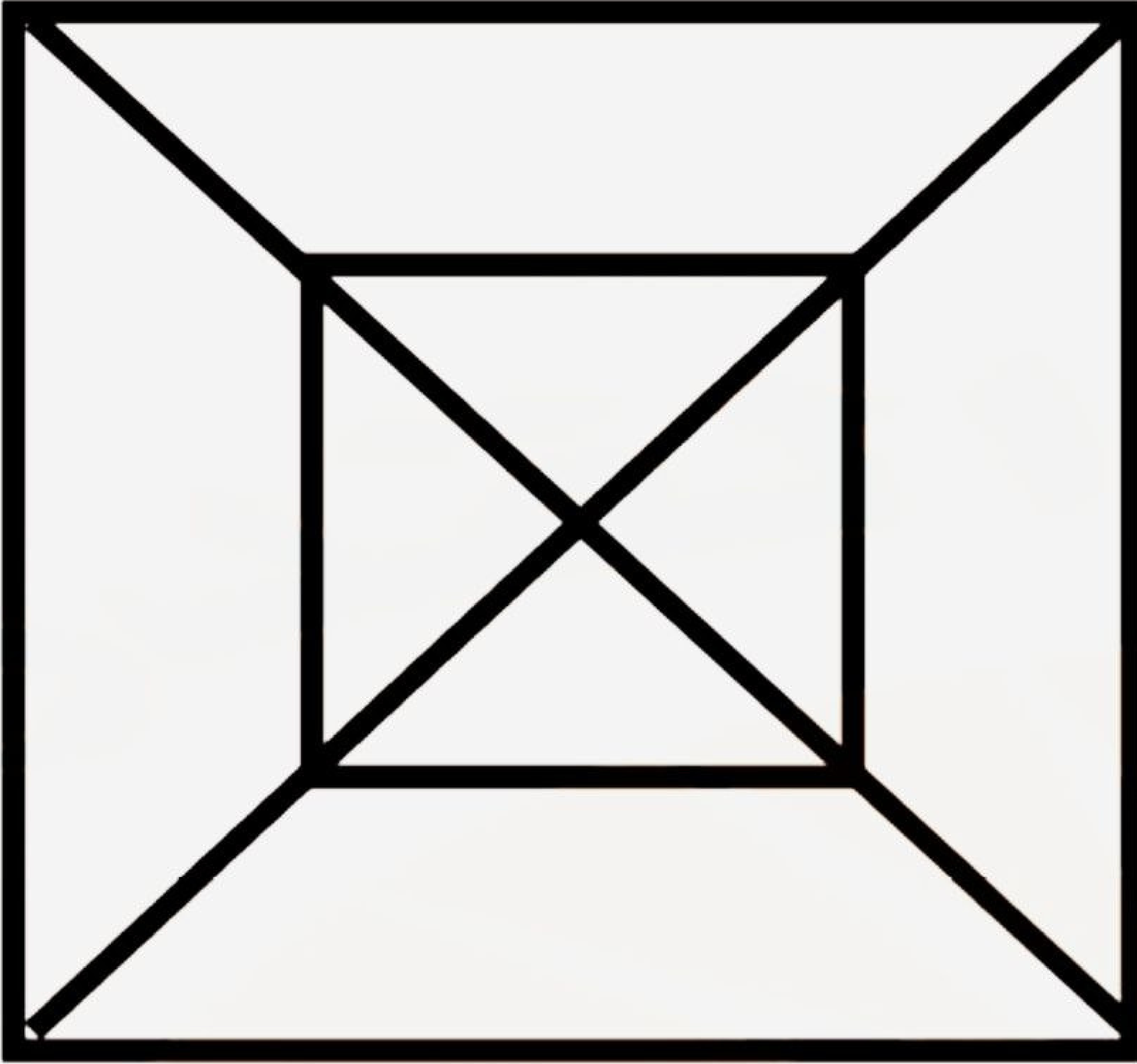
ب $٤^{٣} \times ٣$

ج $٤^{٤} \times ٥$

د $٤^{٣} \times ٥$

سؤال 20

## كم مثلث في الشكل ؟



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٦

## سؤال 21

$(٥١\sqrt{٢})^{٢} - (٤٩\sqrt{٢})^{٢} =$ ............

أ ٢٠٠

ب ٤٠٠

ج ٦٠٠

د ٨٠٠

## سؤال 22

طابعه تطبع كتاب من صفحه ١ و طبعت ٢٥٨ رقم في ترقيم صفحات الكتاب ، كم عدد صفحات الكتاب ؟

أ ١٢١

ب ١٢٢

ج ١٢٣

د ١٢٤

## سؤال 23

إذا كان $س^2 - ص^2 = ل$ ، $س+ص = م$ ، اوجد قيمة س - ص

أ) ل م

ب) ل + م

ج) $\frac{ل}{م}$

د) $\frac{م}{ل}$

سؤال 24

# اذا كان صفر > ص > س ، قارن بين :

-القيمة الأولى : (س)$^{٢٠١٦}$

-القيمة الثانية : (ص)$^{٢٠١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

$$\frac{10^{5} - 10^{4}}{9} = \text{..............}$$

أ $10^{4}$

ب $10^{5}$

ج $10^{-4}$

د $10^{-5}$